# Modelo de Estudo de Caso para Organizações SIES

# Off-grid Knowledge Hub - Moçambique em Energypedia

**Informação de base**

O Centro de Conhecimento **Off-grid Knowledge Hub - Moçambique** em energypedia é uma porta de entrada única para informação sobre energia renovável e acesso à energia em Moçambique. Desenvolvido conjuntamente pela iniciativa Green People's Energy for Africa e energypedia, este centro serve como um espaço online para colaboração mútua, bem como troca de conhecimentos entre peritos de diferentes organizações, empresas e instituições em Moçambique.

Neste contexto, convidamos estudos de caso de organizações que operam com os Sistemas de Irrigação com Energia Solar (SIES) em Moçambique a apresentar modelos de negócio, soluções e aprendizagens no centro. O objectivo é promover a aprendizagem mútua e evitar a reinvenção da roda para fazer avançar o sector ER moçambicano.

Caso esteja interessado em apresentar o seu estudo de caso, por favor preencha este formulário e envie-o para [ranisha.basnet@energypedia.info](mailto:ranisha.basnet@energypedia.info). Pode preencher o formulário em língua inglesa ou portuguesa. Se precisar de um formulário em inglês, pode descarregá-lo na **[Página de Informação de Casos de Estudo](https://energypedia.info/wiki/Estudos_de_caso_sobre_projectos_de_acesso_%C3%A0_energia_em_Mo%C3%A7ambique)**.

Dependendo das tecnologias, produtos e serviços oferecidos, nem todos os campos podem ser aplicáveis. Basta seleccionar os que pode reportar e deixar os outros vazios.

**Organização**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da organização** |  |
| **Nome do projecto** |  |
| **Local do projecto / área de operação** | *Localidade/Distrito, Região, País* |
| **Período do projecto (data de início e fim)** | *Mês, Ano - Mês, Ano/ 'em curso' (se ainda estiver em curso)* |
| **Financiamento/orçamento total (se aplicável)** |  |
| **Partes interessadas** | *Quem mais está interessado no projecto? O papel no projecto* |

**Antecedentes do projecto:**

|  |
| --- |
| *Descrever o contexto e os desafios energéticos existentes? A abordagem do seu projecto para resolver os desafios mencionados.* |

**Descrição do Projecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Breve descrição do processo e abordagem do projecto** | *Como é que a comunidade esteve envolvida em todo o processo do projecto; como é que foi seleccionada a comunidade alvo...*  *Como foi seleccionada a empresa SIES?* |
| **Soluções de Energia Oferecidas** | *Breve descrição dos produtos ou serviços SIES oferecidos;*  *Tipos de bomba oferecidos (de superfície, submersível)*  *Capacidade da bomba*  *Fluxo nominal (m3/h) Fluxo nominal do calor (m); Fluxo máximo (m);*  *Preço em Meticais em 2022* |
| **Desenvolvimento de Capacidades** | *O projecto inclui formação, actividades de sensibilização, ou outras actividades de desenvolvimento de capacidades?* |
| **Outros Equipamentos** | *Oferece também equipamento de irrigação ou agrícola? Qual e a que preços?*  *(por exemplo, kit de irrigação gota-a-gota, tanques de água, etc.)* |
| **Finanças / Financiamentos** | *Tem apoio financeiro externo de subvenções, capital de risco, capital social? Outros?* |

**Modelo de negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Clientes/Beneficiários** | *Pequenos agricultores, grandes agricultores, comunidades, instituições, organizações doadoras* |
| **Opções de financiamento para os clientes-alvo** | *Oferecem crédito, PAYGO, dinheiro móvel, opções de arrendamento, outros... aos clientes? Os sistemas são subsidiados para os consumidores finais ou pagam o preço integral?* |
| **Rede de distribuição para chegar aos consumidores que se encontrem a longas distâncias** | *Como é que se chega aos clientes? Por exemplo, através de agentes de vendas, lojas, marketing de portas, rede de mulheres, colaboração com programas de ajuda, programas de sensibilização...* |
| **Operação e manutenção a longo prazo** | *Quem é responsável e quem paga por isso?* |
| **Garantias** | *Oferece garantias sobre o seu produto?*  *Ou as empresas cujos produtos está a promover oferece quaisquer garantias?* |
| **Serviço pós-venda (reparação, substituição e sustentabilidade)** | *Como é que as pessoas podem aceder aos serviços de reparação? Custo da reparação? Oferecem peças de substituição? Considera a sustentabilidade a longo prazo dos produtos (por exemplo, gestão de resíduos electrónicos)* |
| **Monitorização de Sistemas** | *Oferece monitorização de forma remota e soluções de nuvem? Como monitoriza os sistemas e a sua correcta utilização?* |

**Impactos positivos na comunidade**

|  |
| --- |
| *Nº de agregados familiares/instituições/pequenas empresas/comunidades alcançadas*  *Impactos positivos do SIES nos seus clientes/beneficiários-alvo;* |

**Constrangimentos e Recomendações**

|  |
| --- |
| *Principais desafios enfrentados e como os resolveu?*  *Quais são os desafios relacionados com o alcance dos consumidores que se encontram a longas distâncias? Como os enfrenta?*  *Existem alguns constrangimentos políticos e regulamentares?*  *Sofreu roubo dos bens solares? Em caso afirmativo, como enfrentou?*  *Sofreu danos nos bens solares devido à exposição ao ambiente aberto?*  *Recomendações chave baseadas na sua experiência?* |

**Constrangimentos relacionados com a COVID**

|  |
| --- |
| *Desafios específicos devidos à COVID (financiamento, baixo poder de compra...)? Em caso afirmativo, (como) superou (sempre que aplicável)* |

**Recursos / Links**

|  |
| --- |
| *Por favor adicione aqui links para todos os recursos (fichas técnicas, folhetos, vídeos...) relacionados com a sua empresa/produtos que pretende partilhar* |

**Fotos**

|  |
| --- |
| *Envie-nos 2-3 fotografias de alta definição para serem adicionadas ao estudo de caso; por favor, indique o nome do fotógrafo e certifique-se de que tem o direito de as publicar em energypedia* |

**Contacto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome e posição** |  |
| **E-mail** |  |
| **Website** |  |